




対象 (UICC8th)	標準治療	JCOG試験
Stage I (N0)	<p>内視鏡的粘膜切除術 (ESD/EMR)+CRT</p> <p>食道切除術 (胸腔鏡または開胸)¹⁾</p> <p>根治的CF-RT²⁾</p>	<p>JCOG1904 根治的CF-RT²⁾ : 局所 vs 予防照射 放射線治療グループとの共同試験 2020.3~実施中</p> <p>JCOG2013 (±術前CF⁵⁾/DCF³⁾ 胸部上中部扁平上皮癌 食道切除術: 鎖骨上リンパ節郭清 vs 温存 2022.8~実施中</p>
Stage I (N1)	<p>術前DCF³⁾ + 食道切除術 (胸腔鏡または開胸)¹⁾</p> <p>術後Nivo⁴⁾ (術前化学放射線療法 + 食道切除術後)</p> <p>根治的CF-RT²⁾ (50.4Gy) + 救済治療 (初回治療として食道切除を希望しない場合)</p>	<p>JCOG1804E 術前CF⁵⁾/DCF³⁾/FLOT⁷⁾ + Nivo⁴⁾ + 食道切除術 2019.3~追跡中</p> <p>JCOG2206 術前CF⁵⁾/DCF³⁾ + 食道切除術: 術後経過観察 vs Nivo⁴⁾ vs S-1 2023.7~実施中</p>
Stage II		<p>JCOG2203 食道胃接合部腺癌 食道切除術: 手術先行 vs 術前DOS⁸⁾/FLOT⁷⁾ 胃がんグループとの共同試験 2023.7~実施中</p>
Stage III		<p>他組織の試験</p> <p>JROSG12-1 頸部食道癌 Phase II CF⁵⁾-IMRT⁹⁾</p> <p>ISLAND-J 頸部食道癌 Phase II DCF³⁾-IMRT⁹⁾</p> <p>術前FLOT⁷⁾ + 食道切除術 安全性試験</p> <p>Chemo-selection Phase II 導入DCF³⁾ 後 食道切除術 or CF-RT²⁾</p> <p>KEYNOTE 975 Phase III 根治的化学放射線療法 + Pembro⁶⁾</p> <p>SKYSCRAPER-07 Phase III 根治的化学放射線療法後 Tiragolumab + Atezolizumab</p> <p>KUNLUN Phase III 根治的化学放射線療法 + Durvalumab</p> <p>NOBEL Phase II 根治的CF-RT²⁾ + Nivo⁴⁾</p> <p>LEAP-014 1次化学療法 Phase III 化学療法 + Pembro⁶⁾ vs. 化学療法 + Pembro⁶⁾ + Lenvatinib</p>
T4a/M1LYM 切除可能	<p>術前化学療法 + 食道切除術¹⁾</p> <p>根治的 化学放射線療法</p>	<p>JCOG1510 根治的 化学放射線療法 vs 導入DCF³⁾ + 根治的CF-RT²⁾ or 食道切除術 2018.2~2023.4→2026.4</p>
T4b/M1LYM 切除不能	<p>根治的 化学放射線療法</p>	
Stage IVB	<p>1次化学療法: CF⁵⁾ + Pembro⁶⁾ CF²⁾ + Nivo⁴⁾ Nivo⁴⁾ + Ipi⁸⁾</p> <p>2次化学療法: パクリタキセル ドセタキセル 免疫チェックポイント阻害薬 使用歴がない場合、Nivo⁴⁾ Pembro⁶⁾ (CPS ≥10)</p>	
再発		

1) 2-3領域リンパ節郭清 2) CF-RT: シスプラチン+5-フルオロウラシル+放射線療法 3) DCF: ドセタキセル+シスプラチン+5-フルオロウラシル療法 4) Nivo: Nivolumab
5) CF: シスプラチン+5-フルオロウラシル療法 6) Pembro: Pembrolizumab 7) FLOT: ドセタキセル+FOLFOX療法 8) Ipi: Ipilimumab
9) IMRT: 強度変調放射線治療
主な承認薬: オキサリプラチン (FOLFOX療法またはFOLFOX+RT療法として保険償還)、S-1 (保険償還)、チスレリズマブ、カルボプラチン、イリノテカン

消化器内視鏡グループ：食道がん治療開発マップ

2022.12.

対象 (UICC8th)	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/主 な未承認薬
Stage 0	内視鏡的粘膜切除 (ESD/EMR)			
Stage I (N0)	⇒非治癒の場合 追加食道切除術 追加化学放射線療 (JCOG0508)	JCOG1604 深達度診断 非ランダム化試験 2017.7~2019.12→2021.4		
	食道切除術 	JCOG502 根治的化学放射線療法 	JCOG1904 根治的化学放射線療法 局所放射 vs. 予防照射 2020.3~ 	

消化器内視鏡グループ： 食道がん治療後狭窄治療開発マップ

2022.12.

対象		腫瘍径	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/ 主な未承認薬
粘膜欠損						
内視鏡的 粘膜切除後 の狭窄予防	非全周性	5cm以下	ステロイド局注 (JCOG1217)			
		5cm超				
	全周性					
内視鏡的粘膜切除後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術			
食道切除後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術 + ステロイド局注	JCOG1207 内視鏡的バルーン拡張術vs.RIC※ 2014.9~2022.3→2022.9		
化学放射線療法後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術		RIC (Radial Incision and Cutting) 内視鏡を用いて特殊な切開用ナイフで狭 窄部分をそぎ落とす方法です	

ステロイド局注：内視鏡治療の後、内視鏡を用いて食道内にステロイド薬を注射します